

# 什么是ROHS检测？ROHS检测的标准是什么？

产品名称	什么是ROHS检测？ROHS检测的标准是什么？
公司名称	深圳市优耐检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼
联系电话	18026248720 13699796815

## 产品详情

ROHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。该标准已于2006年7月1日开始正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。该标准的目的在于消除电器电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚（注意：PBDE正确的中文名称是指多溴二苯醚，多溴联苯醚是错误的说法）共6项物质，并重点规定了铅的含量不能超过0.1%。

ROHS检测的标准2011/65/EU要求检测的项目有六项，分别为：

- 1、铅(Pb)，使用该物质的例子：焊料、玻璃、pvc稳定剂；
- 2、镉(Cd)，使用该物质的例子：开关、弹簧、连接器、外壳和pcb、触头、电池；
- 3、汞(Hg)，（水银）使用该物质的例子：温控器、传感器、开关和继电器、灯泡；
- 4、六价铬(Cr6+)，使用该物质的例子：金属附腐蚀涂层；
- 5、多溴联苯(PBBs)，使用该物质的例子：阻燃剂，pcb、连接器、塑料外壳；
- 6、多溴二苯醚(PBDEs)，使用该物质的例子：阻燃剂，pcb、连接器、塑料外壳；

2015年6月4日最新消息：欧盟颁布RoHS 2.0修订指令正式将4种有毒有害物质加入RoHS

2.0管控范围，新增的四种限制的有毒有害物质如下：

1、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP），用作PVC的增塑剂，可用作DBP的代用品，还可用做纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯丁橡胶的增塑剂

2、邻苯二甲酸（2-乙基己基酯）（DEHP），主要用作PVC增塑剂，PVC在电子电气设备中用作绝缘体如电缆和电线。少量DEHP用于其他非聚合物用途，如电子产品的陶瓷或电容器的电解液。

3、邻苯二甲酸二丁酯（DBP），主要与其他增塑剂配合用于PVC部件中如电缆、插座、管材、减震器，此外还用于一些非聚合物中如油漆、胶粘剂、密封剂和印刷油墨。

4、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP），主要在PVC地板中用作增塑剂，在电子电气设备中可能存在于合成皮革、纺织涂层、PVC材料、印刷油墨、密封剂和胶粘剂中。